



A3 - PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN DE SQL SERVER

TERMINAL XXXXX



AUTOMATIZACION DE TERMINALES DE ALMACENAMIENTO Y DESPACHO PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN DE SQL SERVER PMX-2021-5-122-4700015917 Y 480003152 Cliente PEMEX GSPI Contrato Esp. PTS-ATAD-P-PCM-005 Proy. GSPI Proy. PTS 62486 Documento PTS-PMX-088 22 de enero de 2024 Fecha Área GSPI Página Página 2 de 22



Contenido

1.	Objetivo	3
	Objetivos específicos	
	Definiciones	
3.	Abreviaturas	3
4.	Prerrequisitos	3
	Desarrollo	
6.	Anexos	22
(6.1. Anexo Manual de Instalación de SQL	22

	No.	Fecha	Elaboró / PTS	Revisó / PTS	Aprobó / PTS	Recibió / PEMEX GSPI	DESCRIPCIÓN
REV	Α	01/ENE/24	Y.R.M.	E.A.P.			REVISION INTERNA
KEV	В	15/ENE/24	Y.R.M.	E.A.P.	R.A.V.		REVISION PEMEX
	0	22/ENE/24	Y.R.M.	E.A.P.	R.A.V.	R.G.G.	APROBADO



AUTOMATIZACION DE TERMINALES DE ALMACENAMIENTO Y DESPACHO PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN DE SQL SERVER Cliente PEMEX GSPI Contrato Esp. Proy. GSPI 62486 Documento PTS-ATAD-P-PCM-005 Proy. PTS PTS-PMX-088 22 de enero de 2024 Fecha Área **GSPI** Página Página 3 de 22



1. Objetivo

Realizar de forma correcta la instalación del SQL Server 2019 y del Manejador de base de datos (SSMS), además de la creación del usuario y base de datos dentro de los servidores de la terminal de almacenamiento y despacho, mediante un seguimiento puntual y concreto que ayude al usuario a llevar a cabo la función de forma eficaz y exitosa.

1.1 Objetivos específicos

 Guiar al usuario de una forma fácil y sencilla, mediante una descripción escrita y gráfica que permita optimizar el tiempo de instalación en un periodo no mayor a 50 minutos.

2. Definiciones

Para el efecto de este procedimiento se tendrán en cuenta las siguientes definiciones:

- Licencia de activación: Las licencias de activación son unos contratos en los que el usuario acepta los términos y condiciones del fabricante para poder hacer uso del software. Las licencias que se adquieran (independientemente de si son de pago o gratuitas) serán más restrictivas o menos.
- Instancia: Una instancia del Motor de base de datos es una copia del archivo ejecutable sqlservr.exe que se ejecuta como un servicio del sistema operativo. Cada instancia administra varias bases de datos del sistema y una o varias bases de datos de usuario.
- Server roles: Los roles son los conjuntos de permisos. Estos conjuntos existen a tres niveles
 distintos: servidor, base de datos y aplicación. Los roles permiten agrupar los derechos y
 gestionar más fácilmente los diferentes usuarios y las conexiones.
- Node.js: Es un entorno de tiempo de ejecución de JavaScript, en este entorno de tiempo de
 ejecución en tiempo real incluye todo lo que se necesita para ejecutar un programa escrito en
 JavaScript.

3. Abreviaturas

- TAS360: Sistema de Administración de Terminales 360.
- SSMS: SQL Server Management Studio

4. Prerrequisitos

Es necesario que la terminal tenga instalado y operando lo siguiente:

- Servidor Huawei modelo RH2288H V3 o Servidor HP modelo Proliant DL380p Generation8 con las siguientes características:
 - o 64 GB de RAM.
 - o 2 procesadores Intel Xeon 2.8Ghz 20 Core por procesador.
 - o 2 discos duros en Mirror con capacidad de 2 TB c/u.
- Instalación de Windows Server 2019 standard edition (ambos con un usuario con rol administrador el cual debe contener la misma contraseña).
- Los servidores 1 y 2 ya deben tener configurados sus nombres de Host definitivos
- Definir contraseña para el usuario administrador 'sa' para configurar en SQL Server.
- Nota: Primero debe instalarse el SQL Server 2019 y en segundo lugar el SSMS (SQL Server Management Studio v_18.12.1) o puede causar conflicto si se hace a la inversa.



AUTOMATIZACION DE TERMINALES DE ALMACENAMIENTO Y DESPACHO PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN DE SQL SERVER PEMEX GSPI Cliente Contrato Esp. PTS-ATAD-P-PCM-005 Proy. GSPI 62486 Documento Proy. PTS PTS-PMX-088 Fecha 22 de enero de 2024 Área **GSPI** Página Página 4 de 22



5. Desarrollo

NO.	RESPONSABLE	ACTIVIDAD	SEG	UIMIENTO GR	ÁFICO		DURACIÓN
1	Especialista de Software	Solicitar la presencia de personal de Pemex que presencie las actividades para atestiguar sobre cada una de ellas.					
			Nombre val principio de este año SQLServerStandardEdition2019English64	4-bitX22-22109.iso	l		
		Instalación de SQL Server 2019	SSMS-Setup-ENU.exe Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño	
		Para iniciar la instalación,	1033_ENU_LP	24/09/2019 10:51 p. m. 24/09/2019 10:15 p. m.	Carpeta de archivos		
2	Especialista de Software	se debe Ejecutar como Administrador el setup de	resources	24/09/2019 09:09 p. m.	Carpeta de archivos		1-5 min
		SQLServerStandardEditio n se encuentra en la	Tools	24/09/2019 11:28 p. m.	Carpeta de archivos		
		carpeta de instalación.	x64	07/11/2022 10:01 a. m. 24/09/2019 09:32 p. m.	Carpeta de archivos Información sobre	1 KB	
			MediaInfo.xml	24/09/2019 09:32 p. m.		1 KB	
			☑ setup.exe	24/09/2019 09:32 p. m.	Aplicación	124 KB	
			setup.exe.config	24/09/2019 09:32 p. m.	Archivo CONFIG	1 KB	
			SqlSetupBootstrapper.dll	24/09/2019 09:32 p. m.	Extensión de la ap	216 KB	



AUTOMATIZACION DE TERMINALES DE ALMACENAMIENTO Y DESPACHO PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN DE SQL SERVER PEMEX GSPI Cliente Contrato Esp. PTS-ATAD-P-PCM-005 Proy. GSPI 62486 Documento Proy. PTS PTS-PMX-088 Fecha 22 de enero de 2024 Área **GSPI** Página Página 5 de 22



NO.	RESPONSABLE	ACTIVIDAD	SEGUIMIENTO GRÁFICO	DURACIÓN
3	Especialista de Software	Al ejecutar el setup, se abre la ventana que contiene el centro de instalación de SQL Server:	Planning Installation Maintenance Tools Resources Advanced Options Online Release Notes View the security documentation. Online Release Notes View the security documentation. System Configuration Assistant (DMA) Data Migration Assistant (DMA) Solution of a started with SQL Server 2019 Failover Clustering Read instructions on how to get started with SQL Server 2019 from a previous version of SQL Server SQL Server Migration Assistant (SSMA) SQL Server Migration Assistant (SSMA) SQL Server Migration Assistant (SSMA) can migrate Oracle, SAP ASE, MySQL DB2, and Access databases to SQL Server, Microsoft Azure SQL Database, and Microsoft	
4	Especialista de Software	Dentro de esta ventana, nos posicionamos en la sección "Installation", ubicado en el menú lateral izquierdo, posteriormente, en la opción "New SQL Server stand-alone Installation y accionamos el puntero sobre la opción".	Planning Installation Maintenance Tools Resources Advanced Options New SQL Server stand-alone installation or add features to an existing installation Launch a wizard to install SQL Server 2019 in a non-clustered environment or to add features to an existing SQL Server 2019 in stance. Install SQL Server Reporting Services Launch a download page that provides a link to install SQL Server Reporting Services. An internet connection is required to install SSRS. Launch a download page that provides a link to install SQL Server Management Studio, SQL Server Pomershell provider, SQL Server Pomershell provider, SQL Server Pomershell provider, SQL Server Pomershell provider and Database Tuning Advisor. An internet connection is required to install these tools. Install SQL Server Data Tools Launch a download page that provides a link to install SQL Server Data Tools (SSDT), SSDT provides Visual Studio integration including project system support for Microsoft Azure SQL Database, the SQL Server Database Engine, Reporting Services, Analysis Services and Integration Services. An internet connection is required to install SSDT.	



AUTOMATIZACION DE TERMINALES DE ALMACENAMIENTO Y DESPACHO PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN DE SQL SERVER PEMEX GSPI Cliente Contrato Esp. PTS-ATAD-P-PCM-005 Proy. GSPI 62486 Documento Proy. PTS PTS-PMX-088 Fecha 22 de enero de 2024 Área **GSPI** Página Página 6 de 22



NO.	RESPONSABLE	ACTIVIDAD	SEGUIMIENTO GRÁFICO	DURACIÓN
5	Especialista de Software	Al entrar en esa opción, lo primero que se muestra es una ventana que nos solicita la licencia de activación o "key del producto", hay que ingresar la licencia del SQL Server 2019 y posteriormente dar clic en el botón de Next.	Product Key Specify the edition of SQL Server 2019 to install. Product Key License Terms Global Rules Microsoft Update Product Updates Product Updates Install Setup Files Install Rules Feature Selection Feature Rules Ready to Install Installation Progress Complete Walidate this instance of SQL Server 2019 by entering the 25-character key from the Microsoft certificate of authenticity or product packaging. You can also specify a free edition of SQL Server Developer. Books Online, and is activated with a 180-day expiration. Developer edition does not have an expiration, has the same set of features found in Evaluation, but is licensed for non-production database application development only. To upgrade from one installed edition to another, run the Edition Upgrade Wizard. Specify a free edition: Evaluation Evaluation Evaluation Feature Rules Feature Configuration Rules Ready to Install Installation Progress Complete A service reading the 25-character key from the Microsoft certificate of authenticity or product packaging. You can also specify a free edition of SQL Server Developer. Books Online, and is activated with a 180-day expiration. Developer edition does not have an expiration, and evelopment only. To upgrade from one installed edition to another, run the Edition Upgrade Wizard. Specify the edition of SQL Server 2019 by entering the 25-character key from the Microsoft certificate of authenticity or product packaging. You can also specify a free edition of SQL Server 2019 by entering the 25-character key from the Microsoft certificate of authenticity or product packaging. You can also specify a free edition of SQL Server 2019 by entering the 25-character key from the Microsoft certificate of authenticity or product packaging. You can also specify a free edition of SQL Server 2019 by entering the 25-character key from the Microsoft certificate of authenticity or product packaging. You can also specify a free edition of SQL Server 2019 by entering the 25-character key from the Microsoft certificate o	1-5 min
6	Especialista de Software	La siguiente ventana es para mostrar y aceptar los términos de licencia, hay que marcar la casilla que indica que aceptamos los términos de licencia y las políticas y posteriormente dar clic en el botón next.	License Terms To install SQL Server 2019, you must accept the Microsoft Software License Terms. Product Key License Terms Global Rules Microsoft Update Product Updates Install Setup Files Install Setup Files Install Rules Install Rules Feature Selection Feature Rules Feature Configuration Rules Ready to Install Installation Progress Complete Microsoft SQL Server 2019 STANDARD These license terms are an agreement between you and Microsoft Corporation (or one of its affiliates). They apply to the software named above, which includes the media on which you received it, if any. The terms also apply to any Microsoft services or software updates (except to the extent such services or updates are accompanied by new or additional terms, in which case those different terms apply prospectively and do not alter your or Microsoft's rights relating to pre-updated software or services). IF YOU COMPLY WITH THESE ILCENSE TERMS YOII HAVE THE BIGHTS RELOW FOR EACH SERVER YOI! Accept the license terms and Privacy Statement Notice: A paid SQL Server edition product key has been provided for the current action - Standard, Please ensure you are entitled to this SQL Server edition with proper licensing in place for the product key (edition) supplied. SQL Server transmits information about your installation experience, as well as other usage and performance data, to Microsoft to help improve the product. To learn more about data processing and privacy controls, and to turn off the collection of this information after installation, see the documentation.	



AUTOMATIZACION DE TERMINALES DE ALMACENAMIENTO Y DESPACHO PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN DE SQL SERVER PEMEX GSPI Cliente Contrato Esp. PTS-ATAD-P-PCM-005 Proy. GSPI 62486 Documento 22 de enero de 2024 Proy. PTS PTS-PMX-088 Fecha Área **GSPI** Página Página 7 de 22



NO.	RESPONSABLE	ACTIVIDAD	SEGUIMIENTO GRÁFICO	DURACIÓN
7	Especialista de Software	La siguiente ventana es para activar las recomendaciones de actualizaciones por parte del centro de servicios de Microsoft Update, la casilla viene desmarcada por defecto, hay que dejarla así y simplemente dar clic en el botón next.	Microsoft Update Use Microsoft Update to check for important updates Product Key License Terms Global Rules Microsoft Update Install Setup Files Install Setup Files Install Rules Feature Selection Feature Rules Feature Configuration Rules Ready to Install Installation Progress Complete Microsoft Update website.	
8	Especialista de Software	En la siguiente ventana se validan algunas características de la instalación, son 4 reglas que se deben de validar, de las cuales 1 aparece con un estatus de "Warning", esta regla es de Windows Firewall, es normal que aparezca de esta forma por lo que no afecta a la instalación y se puede seguir sin ningún problema, una vez que se obtienen todas las reglas o validaciones con un estatus "Passed" (exceptuando la de Windows Firewall"), hay que dar click en el botón "next".	Install Rules Setup rules identify potential problems that might occur while running Setup. Failures must be corrected before Setup can continue. Product Key License Terms Global Rules Microsoft Update Product Updates Install Setup Files Install Setup Files Install Rules Feature Selection Feature Rules Feature Configuration Rules Ready to Install Installation Progress Complete Operation completed. Passed: 3. Failed 0. Warning 1. Skipped 0. Re-nun Re-nun Re-nun Result Rule Consistency validation for SQL Server registry keys Passed Computer domain controller SQL 2019 minimum CTP for Upgrade and Side by Side Support Rassed A Windows Firewall SQL 2019 minimum CTP for Upgrade and Side by Side Support Rassed Cancel	1-5 min



AUTOMATIZACION DE TERMINALES DE ALMACENAMIENTO Y DESPACHO PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN DE SQL SERVER PEMEX GSPI Cliente Contrato Esp. PTS-ATAD-P-PCM-005 Proy. GSPI 62486 Documento Proy. PTS PTS-PMX-088 Fecha 22 de enero de 2024 Área **GSPI** Página Página 8 de 22



En la siguiente ventana se debe seleccionar la configuración de la instalación desde una lista de elementos que se despliega, hay que seleccionar los siguientes elementos: • Database engine • SQL Replication • Full-Text and Semantic Extractions for Search • Cilent Tools Backwards Compatibility • SQL Client Connectivity SDK. En "Instance root directory" elegir la unidad D\\ Las otras dos opciones las dejamos como están.	NO.	RESPONSABLE	ACTIVIDAD	SEGUIMIENTO GRÁFICO	DURACIÓN
Dar clic en Next.		Especialista de	En la siguiente ventana se debe seleccionar la configuración de la instalación desde una lista de elementos que se despliega, hay que seleccionar los siguientes elementos:	Feature Selection Select the Standard features to install. Product Key License Terms Global Rules Microsoft Update Product Updates Install Setup Files Install Rules Feature Selection Feature Rules Install Rules Feature Selection Feature Rules Instance Configuration Server Configuration Database Engine Configuration Server Configuration Server Configuration Database Engine Configuration Server Configuration Server Configuration Database Engine Configuration Server Configuration Server Configuration Server Configuration Database Engine Configuration Server Configuration Server Configuration Server Configuration Database Engine Configuration Server Configuration Server Configuration Server Configuration Database Engine Configuration Server Selected features Python	



AUTOMATIZACION DE TERMINALES DE ALMACENAMIENTO Y DESPACHO PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN DE SQL SERVER Cliente PEMEX GSPI Contrato Esp. PTS-ATAD-P-PCM-005 Proy. GSPI 62486 Documento Proy. PTS PTS-PMX-088 Fecha 22 de enero de 2024 Área **GSPI** Página Página 9 de 22



NO.	RESPONSABLE	ACTIVIDAD	SEGUIMIENTO GRÁFICO	DURACIÓN
NO.	RESPONSABLE Especialista de Software	Las siguientes dos ventanas son para la configuración de la instancia y la configuración del servidor:	Instance Configuration Specify the name and instance ID for the instance of SQL Server. Instance ID becomes part of the installation path. Product Key License Terms Global Rules Microsoft Update Product Updates Install Rules Feature Selection Feature Rules Installe Configuration Server Configuration Database Engine Configuration Feature Configurati	DURACIÓN
		En la columna Service ubicar "SQL Server Agent" y cambiar el Status Type a "Automatic".	Product Key License Terms Global Rules Microsoft Update Product Updates Install Setup Files Install Rules Feature Selection Feature Rules Installation Database Engine Configuration Database Engine Configuration Feature Configuration Feature Configuration Database Engine Configuration Feature Configuration Feature Product Updates Installation Progress Complete Service Accounts Collation Microsoft vecommends that you use a separate account for each SQL Server service. Service Account Name Password Startup Type SQL Server Bassocian NT Service NGSQL SERVERA. Manual SQL Server Database Engine NT Service NGSQLEPULa. SQL Server Browser NT AUTHORITY/LOCAL Disabled Grant Perform Volume Maintenance Task privilege to SQL Server Database Engine Service This privilege enables instant file initialization by avoiding zeroing of data pages. This may lead to information disclosure by allowing deleted content to be accessed. Click here for details Service Accounts NT Service NGSQLEPULa. SQL Server Browser NT AUTHORITY/LOCAL Disabled This privilege enables instant file initialization by avoiding zeroing of data pages. This may lead to information disclosure by allowing deleted content to be accessed. Click here for details	



AUTOMATIZACION DE TERMINALES DE ALMACENAMIENTO Y DESPACHO PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN DE SQL SERVER PEMEX GSPI Cliente Contrato Esp. PTS-ATAD-P-PCM-005 Proy. GSPI 62486 Documento 22 de enero de 2024 Proy. PTS PTS-PMX-088 Fecha Área **GSPI** Página Página 10 de 22



NO.	RESPONSABLE	ACTIVIDAD	SEGUIMIENTO GRÁFICO	DURACIÓN
11	Especialista de Software	Después de esas dos ventanas, llegamos a la configuración del elemento "Database Engine Configuration", en esa ventana hay que seleccionar el campo "Mixed Mode (SQL Server authentication)". En seguida se debe ingresar y confirmar la contraseña que administrará las bases de datos con el usuario "sa", El estándar es: Pmx# iniciales y número TAD (Ej. Pmx#cade801). Por último, hacemos clic en el botón de "Add Current User" y después "next".	Database Engine Configuration Specify Database Engine authentication security mode, administrators, data directories, TempDB, Max degree of parallelism, Memory limits, and Filestream settings. Product Key License Terms Global Rules Microsoft Update Product Updates Microsoft Update Product Updates Install Rules Install Rules Install Rules Install Rules Installection Peature Configuration Server Configuration Server Configuration Database Engine Configuration Server Configuration Server Configuration Confirm password: Enter pa	1-5 min



AUTOMATIZACION DE TERMINALES DE ALMACENAMIENTO Y DESPACHO PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN DE SQL SERVER PEMEX GSPI Cliente Contrato Esp. PTS-ATAD-P-PCM-005 Proy. GSPI 62486 Documento Proy. PTS PTS-PMX-088 Fecha 22 de enero de 2024 Área **GSPI** Página Página 11 de 22



NO.	RESPONSABLE	ACTIVIDAD	SEGUIMIENTO GRÁFICO	DURACIÓN
13	Especialista de Software	La siguiente ventana es el resumen de instalación, en él se nos muestra una lista de todos los componentes que se van a instalar, en esta ventana únicamente hay que dar click en la opción de "install" para comenzar con la instalación.	Ready to Install Verify the SQL Server 2019 features to be installed. Product Key License Terms Global Rules Microsoft Update Product Updates Product Update	1-5 min
			Next > Cancel	



AUTOMATIZACION DE TERMINALES DE ALMACENAMIENTO Y DESPACHO PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN DE SQL SERVER PEMEX GSPI Cliente Contrato Esp. PTS-ATAD-P-PCM-005 Proy. GSPI 62486 Documento Proy. PTS PTS-PMX-088 Fecha 22 de enero de 2024 Área **GSPI** Página Página 12 de 22



NO.	RESPONSABLE	ACTIVIDAD	SEGUIMIENTO GRÁFICO	DURACIÓN
14	Especialista de Software	Una vez que terminen de instalarse los elementos, solo queda dar clic en "close" para finalizar todo el proceso y darlo por completado.	Complete Your SQL Server 2019 installation completed successfully with product updates. Product Key License Terms Global Rules Microsoft Update Product Updates Product Updates Install Rules Instal	



AUTOMATIZACION DE TERMINALES DE ALMACENAMIENTO Y DESPACHO PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN DE SQL SERVER PEMEX GSPI Cliente Contrato Esp. PTS-ATAD-P-PCM-005 Proy. GSPI 62486 Documento Proy. PTS PTS-PMX-088 Fecha 22 de enero de 2024 Área **GSPI** Página Página 13 de 22



NO.	RESPONSABLE	ACTIVIDAD	SEGUIMIENTO GRÁFICO	DURACIÓN
			Microsoft SQL Server Management Studio with Azure Data Studio Welcome. Click "Install" to begin.	
			Location:	
			C:\Program Files (x86)\Microsoft SQL Server Management Studio 18 Change	
			By clicking the "Install" button, I acknowledge that I accept the <u>Privacy Statement</u> and the License Terms for <u>SQL Server Management Studio</u> and <u>Azure Data Studio</u> SQL Server Management Studio transmits information about your installation experience, as well as other usage and performance data, to Microsoft to help improve the product. To learn more about data processing and privacy controls, and to turn off the collection of this information after installation, see the <u>documentation</u> Install Close	



AUTOMATIZACION DE TERMINALES DE ALMACENAMIENTO Y DESPACHO PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN DE SQL SERVER PEMEX GSPI Cliente Contrato Esp. PTS-ATAD-P-PCM-005 Proy. GSPI 62486 Documento Proy. PTS PTS-PMX-088 Fecha 22 de enero de 2024 Área **GSPI** Página Página 14 de 22



NO.	RESPONSABLE	ACTIVIDAD	SEGUIMIENTO GRÁFICO	DURACIÓN
15	Especialista de Software	Instalacion de Microsoft SQL Server Management Studio Para la instalación del Mangement Studio de SQL Server, solamente hay que ejecutar el instalador "SSMS-Setup-ENU" y dar clic directamente en "Install".	RELEASE 18.11.1 Microsoft SQL Server Management Studio with Azure Data Studio Package Progress Microsoft Analysis Services OLE DB Provider Overall Progress Cancel	1-5 min



AUTOMATIZACION DE TERMINALES DE ALMACENAMIENTO Y DESPACHO PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN DE SQL SERVER PEMEX GSPI Cliente Contrato Esp. PTS-ATAD-P-PCM-005 Proy. GSPI 62486 Documento 22 de enero de 2024 Proy. PTS PTS-PMX-088 Fecha Área **GSPI** Página Página 15 de 22



NO.	RESPONSABLE	ACTIVIDAD	SEGUIMIENTO GRÁFICO	DURACIÓN
16	Especialista de Software	Una vez que termine la instalación, solo queda dar clic en la opción de "Close" y después reiniciar con el botón "Restart".	RELEASE 18.11.1 Microsoft SQL Server Management Studio with Azure Data Studio Setup Completed All specified components have been installed successfully. RELEASE 18.12.1 Microsoft SQL Server Management Studio with Azure Data Studio Restart required in order to complete setup. All specified components have been installed successfully. The computer needs to be restarted before setup can continue.	



AUTOMATIZACION DE TERMINALES DE ALMACENAMIENTO Y DESPACHO PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN DE SQL SERVER PEMEX GSPI Cliente Contrato Esp. PTS-ATAD-P-PCM-005 Proy. GSPI 62486 Documento Proy. PTS PTS-PMX-088 Fecha 22 de enero de 2024 Área **GSPI** Página Página 16 de 22



NO.	RESPONSABLE	ACTIVIDAD	SEGUIMIENTO GRÁFICO	DURACIÓN
17	Especialista de Software	Configuracion de SQL Server 2019 En el buscador de Windows debemos localizar el sistema SQL Server 2019 Configuration Manager y ejecutarlo.	Mejor coincidencia SQL Server Profiler 18 Aplicación de escritorio Aplicaciones SQL Server 2019 Error and Usage Reporting SQL Server 2019 Import and Export Data (64-bit) SQL Server 2019 Configuration Manager	



AUTOMATIZACION DE TERMINALES DE ALMACENAMIENTO Y DESPACHO PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN DE SQL SERVER PEMEX GSPI Cliente Contrato Esp. PTS-ATAD-P-PCM-005 Proy. GSPI 62486 Documento Proy. PTS PTS-PMX-088 Fecha 22 de enero de 2024 Área **GSPI** Página Página 17 de 22



NO.	RESPONSABLE	ACTIVIDAD	SEGUIMIENTO GRÁFICO	DURACIÓN
18	Especialista de Software	En la lista de elementos, ubicado de lado izquierdo, debemos desplegar la opción "SQL Server Network Configuration" y dentro de esa opción, seleccionar "Protocols for MXXQLSERVER". Por último, verificar que el estatus del campo "TCP/IP" sea "Enabled" (en caso de que no esté habilitado).	Signature Configuration Manager	1-5 min



AUTOMATIZACION DE TERMINALES DE ALMACENAMIENTO Y DESPACHO PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN DE SQL SERVER PEMEX GSPI Cliente Contrato Esp. PTS-ATAD-P-PCM-005 Proy. GSPI 62486 Documento 22 de enero de 2024 Proy. PTS PTS-PMX-088 Fecha Área **GSPI** Página Página 18 de 22



NO.	RESPONSABLE	ACTIVIDAD	SEGUIMIENTO GRÁFICO	DURACIÓN
19	Especialista de Software	En la misma lista de elementos, ubicada de lado izquierdo, hay que dar clic en la opción "SQL Server Services" y damos clic derecho en "SQL Server (MSSQLSERVER)", por último, damos clic en "Restart".	Sol Server Configuration Manager Action W Aputa Sol Server Configuration Manager (Social) Sol Server Memory Endow Sol Server Configuration Manager (Social) Sol Server Memory Endow Sol Server End	
20	Especialista de Software	Conectar con la base de datos Hay que abrir el Management Studio de SQL Server. Tipeamos el nombre del servidor al que nos vamos a conectar. Como la autenticación de Windows está habilitada por defecto, simplemente hay que dar clic en "Connect".	Work Serve Management Studio (Administrator) The first View Tools Window Help I Note Tools Wi	



AUTOMATIZACION DE TERMINALES DE ALMACENAMIENTO Y DESPACHO PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN DE SQL SERVER PEMEX GSPI Cliente Contrato Esp. PTS-ATAD-P-PCM-005 Proy. GSPI 62486 Documento Proy. PTS 22 de enero de 2024 PTS-PMX-088 Fecha Área **GSPI** Página Página 19 de 22



NO.	RESPONSABLE	ACTIVIDAD	SEGUIMIENTO GRÁFICO	DURACIÓN
21	Especialista de Software	Creación de la base de datos Acceder al aplicativo Microsoft SQL Server, en el árbol de la izquierda se ubica la palabra "Databases" dar clic derecho, se desplegarán distintas opciones, dar clic en "New Database"	Microsoft SQL Server Management Studio File Edit View Tools Window Help Object Explorer Connect * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	



AUTOMATIZACION DE TERMINALES DE ALMACENAMIENTO Y DESPACHO PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN DE SQL SERVER Cliente PEMEX GSPI Contrato Esp. PTS-ATAD-P-PCM-005 Proy. GSPI 62486 Documento 22 de enero de 2024 Proy. PTS PTS-PMX-088 Fecha Área **GSPI** Página Página 20 de 22



NO.	RESPONSABLE	ACTIVIDAD	SEGUIMIENTO GRÁFICO	DURACIÓN
22	Especialista de Software	Después de dar clic, arrojara una pantalla. En el primer campo escribiremos el nombre de la base de datos que se desea o lo indique el personal ej. TAD_NOMBRETERMINA L_DB. Después clic en "OK".	Microsoft SQL Seven Management Studie (Administratory) Microsoft SQL Seven Management Square (Administratory) Microsoft SQL Seven Management Square (Administratory) Microsoft Square (Microsoft Square (Administratory) Microsoft Square (Microsoft Square (M	1-5 min



AUTOMATIZACION DE TERMINALES DE ALMACENAMIENTO Y DESPACHO PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN DE SQL SERVER PEMEX GSPI Cliente Contrato Esp. PTS-ATAD-P-PCM-005 Proy. GSPI 62486 Documento 22 de enero de 2024 Proy. PTS PTS-PMX-088 Fecha Área **GSPI** Página Página 21 de 22



NO.	RESPONSABLE	ACTIVIDAD	SEGUIMIENTO GRÁFICO	DURACIÓN	
23	Especialista de Software	Se creará la base de datos alojándose en el árbol izquierdo, la ubicaremos con el nombre de la base de datos que se le asignó en el paso anterior.	Monocht SS Serve Management Studie (Annicht stud) Fee Est Vee Took Window May		
24	Especialista de Software	Solicitar conclusión de validación a PEMEX del procedimiento completo de la instalación del TAS360.			
	Fin del procedimiento				



AUTOMATIZACION DE TERMINALES DE ALMACENAMIENTO Y DESPACHO					
PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN DE SQL SERVER					
Cliente	PEMEX GSPI	Contrato Esp.	PMX-2021-5-122-4700015917 Y 4800031527		
Proy. GSPI	62486	Documento	PTS-ATAD-P-PCM-005		
Proy. PTS	PTS-PMX-088	Fecha	22 de enero de 2024		
Área	GSPI	Página	Página 22 de 22		



6. Anexos

6.1. Anexo Manual de Instalación de SQL

Consultar el archivo TAS360-SQL-MDI.pdf